特定小規模施設用自動火災報知設備

無線式連動型警報機能付感知器

日本消防検定協会検定合格品

〈光電式スポット型感知器〉〈定温式スポット型感知器〉

300㎡未満のグループホームやカラオケボックスなど、特定小規模施設に対応した、

受信機不要・配線不要の無線式感知器です。

- ひとつの火元を、すべての感知器が連動してお知らせします。
- 火災移報アダプタが感知器と無線で連動し、火災通報装置に移報出力を行います。

（※火災移報アダプタ設置の場合）

消防法令改正

特定小規模施設（グループホームなど）に自動火災報知設備の設置が義務化されました。

自動火災報知設備に代えて特定小規模施設用自動火災報知設備の設置が可能です。

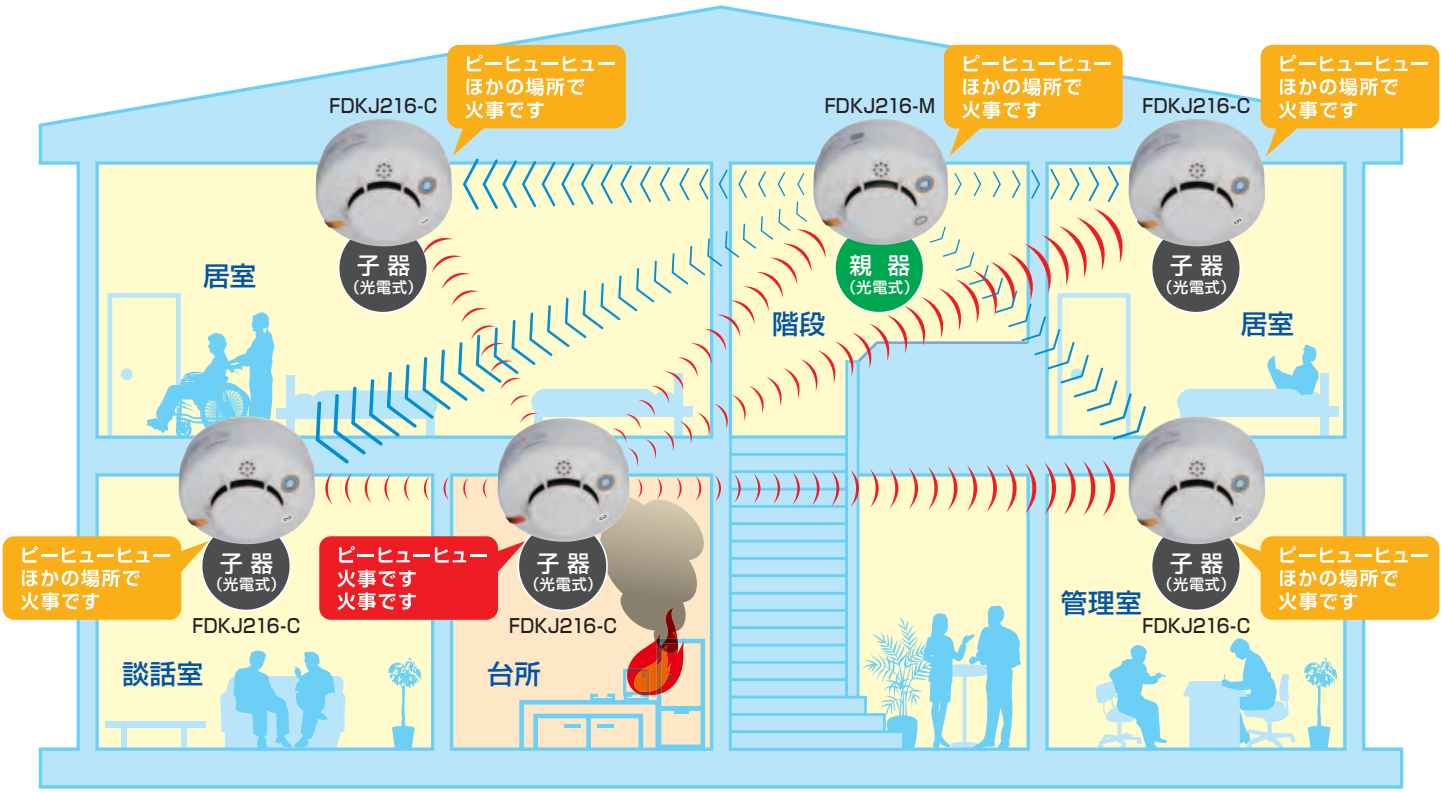
設置期限 **新築：平成21年4月1日施行　既築：平成24年3月31日までに設置が必要**

NOHMI

無線で“連動”。
設置された全ての感知器が鳴ります。

無線式連動型警報機能付感知器

特定小規模施設用自動火災報知設備として設置することができる、
無線式連動型警報機能付感知器です。

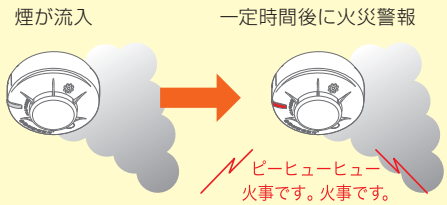


)))))) : 感知元の感知器（子器）からの連動信号（一次通信）　))))))) : 感知器（親器）からの転送連動信号（二次通信）

※ 電波到達距離は、障害物のない場所での水平見通し距離が約100mです。使用する場所の環境や建物の構造・建材などにより電波到達距離は短くなります。

蓄積機能搭載で非火災報が低減！
（光電式感知器のみ）

感知器に一定時間煙が入り続けると警報が鳴り、火災を知らせるので火災の煙以外での警報を少なくします。



自動試験機能により、定期点検項目の一部が免除！

定期点検項目の加煙試験・加熱試験および煙感知器感度試験が免除されます。

3色の表示灯と音声で感知器の状態をわかりやすく表示！

赤	火災時の感知元、感度異常時、電池切れ警報時
橙	火災時の連動先、電波異常警報時
緑	登録作業時(登録モード中)、登録・消去処理時、点検処理時

最大16台まで連動可能！電波到達距離は約100m※！

親器1台につき子器を最大15台まで接続し、連動させることができます。

アンテナ内蔵で外観スッキリ！

無線用のアンテナを本体に内蔵しました。

特定小規模施設用自動火災報知設備の設置基準概要

■ 設置可能な防火対象物
平成20年総務省令第156号で定義されている特定小規模施設

特定小規模施設とは…
①消防法施行令別表第1（以下、令別表第1）の（2）項ニ（カラオケボックス等）又は（6）項ロ（認知症高齢者グループホーム等）に掲げる防火対象物で延べ面積が300㎡未満のもの。（特定1階段等防火対象物を除く）
②令別表第1の（16）項イに掲げる防火対象物のうち延べ面積が300㎡未満で、かつ、同表（2）項ニ（カラオケボックス等）又は（6）項ロ（認知症高齢者グループホーム等）にに掲げる防火対象物の用途に供される部分の床面積の合計が300㎡未満のもの。（特定1階段等防火対象物を除く）

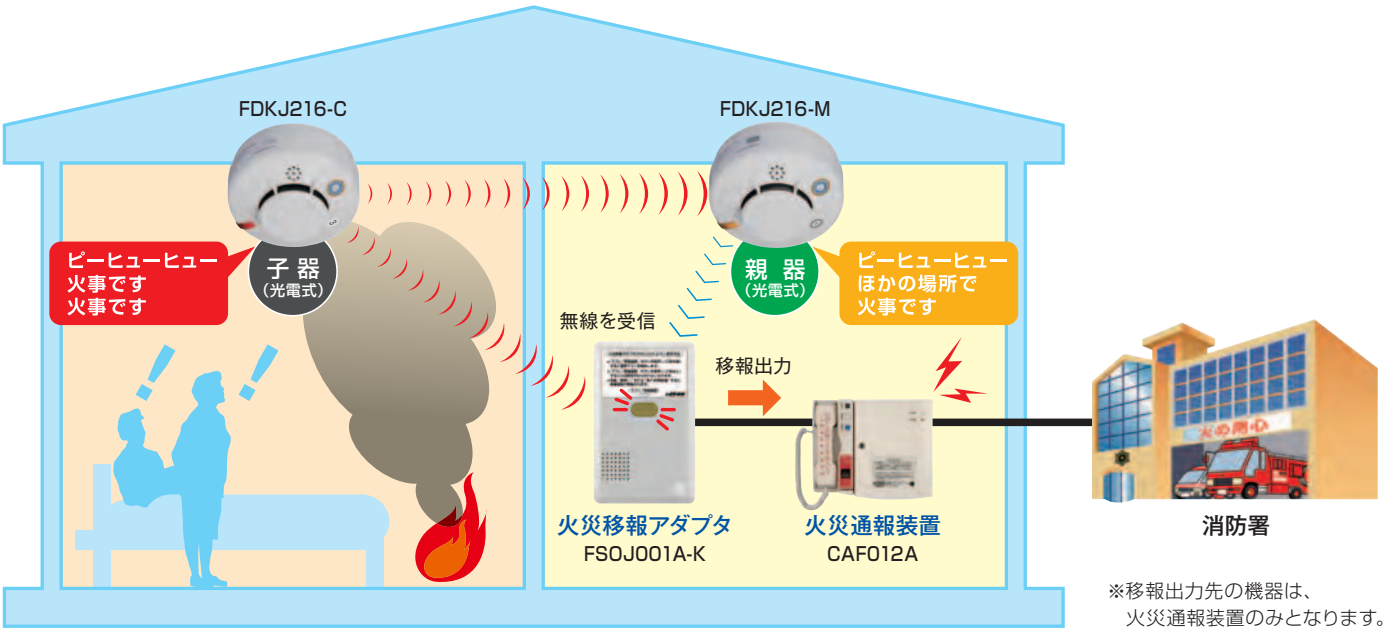
■ 設置場所
①居室及び2㎡以上の収納室
②倉庫、機械室その他これらに類する部屋
③令別表第1の（2）項ニに掲げる防火対象物又はその部分が存する特定小規模施設の内部に設置されている階段及び傾斜路、廊下及び通路並びにエレベーターの昇降路、リネンシュート及びパイプダクトその他これらに類するもの

● ご注意
1.親器はすべての感知器の中心になるように設置してください。
2.特定小規模施設においては、鑑定品を取り付けることはできません。
3.この商品の施工および定期点検には、消防設備士甲種4類の資格が必要です。（定期点検は、消防設備士乙類4類または消防設備点検資格者の資格でも実施できます。）

火災移報アダプタの設置により
消防署への通報が自動で行えます。

無線式連動型特定小規模施設用火災移報アダプタ

無線式連動型警報機能付感知器と無線で連動し、火災通報装置に移報出力を行う、特定小規模施設用火災移報アダプタです。



※移報出力先の機器は、
火災通報装置のみとなります。

火災移報アダプタの主な特長

●2色の表示灯と音声で火災移報アダプタの状態をわかりやすく表示！

●自動定期通信によりシステムの通信状態を監視！

●電源長持ち 電池寿命10年！

省エネ設計で電池寿命は約10年※です。専用リチウム電池を使用します。※感知器の電池交換の目安は約6年です。

●保守点検時にボタン操作ひとつで火災通報装置との連動を遮断！

●最大15台まで接続可能！

感知器(親器)に、火災移報アダプタと感知器(子器)と合わせて最大15台の接続ができます。

●優れた施工性！

火災通報装置の近傍に設置が可能なため、施工性に優れています。

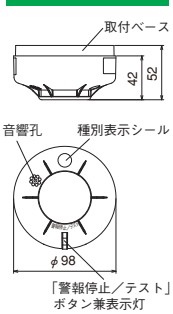
無線式連動型ラインアップ

煙を感知 **親器** FDKJ216-M
(光電式スポット型感知器)
販売価格 14,300円 (税別)

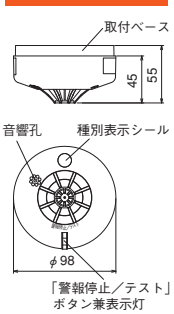
煙を感知 **子器** FDKJ216-C
(光電式スポット型感知器)
販売価格 12,800円 (税別)

熱を感知 **子器** FDLJ911-C
(定温式スポット型感知器)
販売価格 12,300円 (税別)

光電式



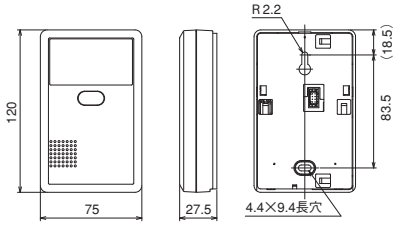
定温式



寸法図 (単位:mm)

火災移報アダプタ

FSOJ001A-K
販売価格 15,300円 (税別)



寸法図 (単位:mm)

■仕　様

種　別			光電式スポット型感知器		定温式スポット型感知器
			自動試験機能付、連動型、蓄積式　無線式（発信用・受信用）		自動試験機能付、連動型　無線式（発信用・受信用）
型　名			FDKJ216-M［親器］	FDKJ216-C［子器］	FDLJ911-C［子器］
国検型式番号			感第22～8号	感第22～9号	感第22～7号
㊣認証番号			001AZAF1007		001AZAF1006
感　度			2種		特種65℃
定　格			DC3V, 300mA		
電　源			専用リチウム電池（CR17450E-N-2-CN1）		
電池交換の目安			約6年※1		
警報音量			70dB（A）以上 at 1m　（当社測定値：約85dB）		
警報音周波数			0.3～4.0kHz（スイープ音）		
使用周波数			CH1：426.7125MHz（出荷時設定）　CH2：426.7375MHz　CH3：426.8125MHz　CH4：426.8375MHz		
送信出力			10mW		
公称蓄積時間			20秒		蓄積なし
電波到達距離			約100m※2（親器⇔子器間）		
連動台数			最大16台※3（親器：1台＋子器：15台）		
警報音／表示灯	火災時		感知元：「ピーヒューヒュー火事です火事です」／[赤]連続点滅　連動元：「ピーヒューヒューほかの場所で火事です」／[橙]連続点滅		
	感度異常時		「ピッピッピッ異常です」（30分ごと）、「ピッピッピッ」（1分ごと）／[赤]3回点滅（1分ごと）		
	電池切れ時		「ピッ電池切れです」（30分ごと）、「ピッ」（1分ごと）／[赤]1回点滅（1分ごと）		
	電波異常時		「ピッピッピッ電波異常です」（30分ごと）、「ピッピッピッ」（1分ごと）／[橙]3回点滅（1分ごと）		
機　能	試験機能		[自動試験機能]、[自動電池切れ警報機能]、[自動電波異常警報機能]　『警報停止／テスト』ボタン押下により、単独テスト、連動テスト可能		
	感度補正機能		自動感度補正による非火災報低減		－
	復旧方式		自己復旧方式（煙または熱がなくなると、自動的に警報を停止。ただし、火災検出時から約5分間は火災警報を保持。）		
	警報音停止		『警報停止／テスト』ボタン押下により、警報音を停止　・火災警報時：5分間停止　・感度異常、電池切れ、電波異常警報時：24時間停止		
	電池切れ警報遅延機能		電池切れ警報を5時間遅延		
外形寸法			φ98mm×52mm		φ98mm×55mm
質量（取付ベース・電池含む）			約200g		約190g
使用温度範囲			−10～50℃		−10～45℃
主　材			難燃性ABS樹脂		難燃性PC樹脂
色			ナチュラルホワイト（マンセルN9.3相当）		

※1：使用温度や電波環境などの外部環境や使用条件によって短くなることがあります。　※2：障害物のない場所での見通し距離です。使用場所の環境や建物の構造・建材などにより電波到達距離は短くなります。
※3：必ず親器が1台必要です。親器を2台以上設置することはできません。　●鉛フリーはんだを使用しています。

名　称			無線式連動型特定小規模施設用火災移報アダプタ
型　名			FSOJ001A-K
㊣認証番号			001AZAF1012
定　格			DC3V, 300mA
電　源			専用リチウム電池（CR17450E-N-2-CN1、CR17450E-R-2-CN6 など）※1
電池交換の目安			約10年※2
火災移報接点			無電圧1 a接点 無極性〔接点容量：DC50V,100mA〕
使用周波数			CH1：426.7125MHz（出荷時設定）　CH2：426.7375MHz　CH3：426.8125MHz　CH4：426.8375MHz
送信出力			10mW
電波到達距離			約100m※3（感知器⇔移報アダプタ間）
連動可能感知器			FDKJ216-M、FDKJ216-C、FDLJ911-Cなど
連動可能台数			感知器（子器）と合わせて最大15台※4
機能設定			連動テスト時火災移報の有／無（出荷時"有"設定）
警報音／表示灯／接点	火災連動時		無音／[橙]連続点滅／接点CLOSE
	移報遮断中	正常時	無音／[赤]2回点滅（7秒ごと）／接点OPEN
		火災連動時	無音／[橙]2回点滅（7秒ごと）／接点OPEN
	電池切れ時		「ピッ電池切れです」（30分ごと）、「ピッ」（1分ごと）／[赤]1回点滅（1分ごと）／接点OPEN
	電波異常時		「ピッピッピッ電波異常です」（30分ごと）、「ピッピッピッ」（1分ごと）／[橙]3回点滅（1分ごと）／接点OPEN
機　能	試験機能		[自動電池切れ警報機能]、[自動電波異常警報機能]　『テスト／移報遮断』ボタン押下により、通信テスト可能
	移報遮断機能		『テスト／移報遮断』ボタンを2秒以上押下することにより、移報出力を1時間停止
	警報音停止		『テスト／移報遮断』ボタン押下により、電池切れ、電波異常警報を24時間停止
	電池切れ警報遅延機能		電池切れ警報を5時間遅延
外形寸法			H120mm×W75mm×D27.5mm
質量（取付ベース・電池含む）			約160g
使用温度範囲			0～40℃（結露しないこと）
主材／色			難燃性ABS樹脂／ナチュラルホワイト（マンセルN9.3相当）
内容物			本体（特定小規模施設用火災移報アダプタ）、取付ベース：1、取付ネジ（3.5×L25mm）、専用リチウム電池：1、火災移報コネクタケーブル（約30cm）：1、取扱説明書：1、登録・設置説明書：1

※1：電池の型名は指定できません。　※2：使用温度や電波環境などの外部環境や使用条件によって短くなることがあります。　※3：障害物のない場所での見通し距離です。使用場所の環境や建物の構造・建材などにより電波到達距離は短くなります。　※4：感知器（親器）との登録が必要です。　●鉛フリーはんだを使用しています。

⚠安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。
- この製品は総務省の電波法で定める技術基準に適合した技術基準適合品です。
  技適マーク（㊣）を貼付された製品は、総務大臣の許可なしに改造して使用することができません。
  注）改造すると法律により罰せられることがあります。

⚠設置に関するご注意

- 電波には、直線的に届く直接波と壁や天井などの障害物に反射して届く反射波があります。
  この直接波と反射波により、電波が強まったり弱まったりするポイントがあります。
  感知器を設置するときは、必ず仮置きし電波の状態を確認してから設置してください。

⚠無線通信に関するご注意

- 本感知器は、電波法に基づく小電力セキュリティシステムの無線局です。
  無線通信の特性をよく理解のうえ、設置してください。
- 海外での使用はできません。（日本国内のみ）
- 心臓ペースメーカーなどの医用機器の動作に影響を及ぼす可能性は極めて少ないですが、
  本感知器と医用機器とは22cm以上離して使用してください。
- 以下の条件により、電波到達距離が短くなったり、電波障害が生じるおそれがあります。
  - 感知器間に電波障害となる要因（金属製ラック、鉄筋コンクリートなどの壁）がある。
  - 感知器の付近で携帯電話、コードレス電話などを使用している。
  - 近くに電子レンジなど電磁波を発生する家電品がある。
  - 近くにテレビやラジオの送信所、無線局などの施設がある。
  - 感知器の付近でマイクロ波治療器などの医療機器を使用している。
  - 人の移動により電波が遮られた場合。

● この製品の外観および仕様は改良のため予告なく変更することがあります。　● カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。　● このカタログの記載内容は2011年7月現在のものです。

お問い合わせは…

NOHMI 能美防災株式会社

本　　社／〒102-8277　東京都千代田区九段南4-7-3　TEL.(03)3265-0211 FAX.(03)3264-4465
支　　社／北海道(011)746-6911　東　北(022)221-2695　新　潟(025)243-8121　丸の内(03)3213-1781
茨　城(029)225-2600　千　葉(043)266-0303　北関東(048)642-0147　西関東(042)643-1520
横　浜(045)682-4700　長　野(026)227-5521　静　岡(054)247-3211　名古屋(052)915-2411
金　沢(076)252-6211　大　阪(06)6330-8661　京　都(075)694-1192　神　戸(078)334-3581
広　島(082)510-1125　岡　山(086)244-4222　九　州(092)712-1560　熊　本(096)360-1051
営 業 所／旭　川(0166)35-7824　青　森(017)729-0532　盛　岡(019)645-0552　秋　田(018)862-5086
郡　山(024)947-1194　福　島(024)528-4195　上　越(0255)26-1886　羽　田(03)5757-9393
渋　谷(03)3461-1051　杉　並(03)3306-0451　城　東(03)3626-2461　城　北(03)5292-2137
五反田(03)3779-9737　土　浦(029)822-3851　宇都宮(028)637-4317　群　馬(027)328-1567
埼玉西(049)247-4640　川　崎(044)233-5773　沼　津(055)923-9669　浜　松(053)473-3422
岐　阜(058)276-7761　三　重(059)226-9860　富　山(076)444-1450　福　井(0776)21-0056
四　国(087)862-6012　北九州(093)583-3344　長　崎(095)845-0135　大　分(097)543-2778
宮　崎(0985)28-8792　鹿児島(099)253-8196　沖　縄(098)862-4297
工　　場／三　鷹(0422)44-5141　メヌマ(048)588-1531

URL http://www.nohmi.co.jp/　　E-mail kouhou@nohmi.co.jp

110726Ⓓ-F-15201YO5